

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Каскад-ФТО»

 М.Я. Мирошников
«20»  2008 г.



ОТСАСЫВАТЕЛИ ХИРУРГИЧЕСКИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
ОХ – 30 – УНИВАК

Руководство по эксплуатации

ИКПФ.941519.002 РЭ

2008

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.	Инв. № дуб	Подп. и дата

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	3
1. Назначение	4
2. Технические характеристики	5
3. Комплектность	6
4. Устройство и принцип работы	8
5. Указания мер безопасности	9
6. Подготовка к работе	10
7. Порядок работы	11
8. Техническое обслуживание	12
9. Возможные неисправности и способы их устранения	14
10. Текущий ремонт	15
11. Консервация, упаковка и транспортирование	16
12. Правила хранения	17
13. Гарантии изготовителя	18
14. Сведения о рекламациях	19
15. Свидетельство о приемке	20
16. Свидетельство о консервации	21
17. Свидетельство об упаковывании	22
18. Сведения о ремонте изделия и (или) замене его составных частей во время эксплуатации	23

Приложения.

1. Перечень документов, на которые даны ссылки в РЭ	24
2. Гарантийный талон - 3 шт.	25
3. Лист регистрации изменений.	28

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. Инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	ИКПФ.941519.002 РЭ Отсасыватель хирургический универсальный ОХ-30-УНИВАК Руководство по эксплуатации	Лит О₁	Лист 2	Листов 28	
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.					Дата
	Разраб.	Лютлова	03.08						
	Пров.	Лютлов	03.08						
	Н.контр.								
Утв.									

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с правилами эксплуатации, а также для руководства при техническом обслуживании, ремонте, транспортировании и хранении отсасывателя хирургического универсального ОХ-30-УНИВАК (в дальнейшем - отсасыватель).

Отсасыватель выпускается в двух исполнениях:

- ОХ-30-УНИВАК (80) с максимальным вакуумом не ниже 80 кПа и расходом 30 л/мин.;
- ОХ-30-УНИВАК (90) с максимальным вакуумом не ниже 90 кПа и расходом 15 л/мин.;

Пользование отсасывателем до ознакомления с настоящим руководством не допускается.

Объем сведений и иллюстраций, приведенный в данном руководстве, обеспечивает правильную эксплуатацию отсасывателя и его узлов, кроме тех, для которых имеются самостоятельные эксплуатационные документы.

К работе с отсасывателем допускается медицинский персонал, имеющий специальную подготовку и только после изучения отсасывателя по настоящей инструкции.

Аппарат рассчитан на эксплуатацию одним врачом.

Изм. № подл.	Подп. и дата				Взам. инв. №	Инв. № дуб	Подп. и дата
					ИКПФ.941519.002 РЭ		Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			3

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Отсасыватели хирургические универсальные ОХ-30-УНИВАК предназначены для отсасывания жидкостей, частиц тканей и газов из операционных ран и других полостей во время и после операций.

Область применения - хирургические и реанимационные отделения больниц и клиник.

Отсасыватель предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от 10 до 35⁰ С, относительной влажности до 80% при температуре 25⁰ С и атмосферном давлении (101 ± 4) кПа / (760 ± 30) мм рт.ст./.

Изм. № подп.	Подп. и дата				Взам. инв. №	Инв. № дуб	Подп. и дата	
					ИКПФ.941519.002 РЭ			Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				4

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Отсасыватели работоспособны от сети переменного тока частотой $(50 \pm 0,5)$ Гц с номинальным напряжением (220 ± 22) В.

2.2 Мощность, потребляемая отсасывателем - не более 80 ВА.

2.3 Максимальное разрежение, создаваемое отсасывателем не менее 80 кПа для исполнения ОХ-30-УНИВАК(80) и не менее 90 кПа для исполнения ОХ-30-УНИВАК(90).

2.4 Максимальная производительность отсасывателя при полностью закрытом регулировочном вентиле составляет не менее 30 л/мин для исполнения ОХ-30-УНИВАК(80) и не менее 15 л/мин для исполнения ОХ-30-УНИВАК(90).

2.5 Диапазон регулирования разрежения должен быть не менее (6-80) кПа для исполнения ОХ-30-УНИВАК(80) и не менее (6-90) кПа для исполнения ОХ-30-УНИВАК(90).

2.6 Время установления рабочего режима отсасывателя - не более 10 с.

2.7 В отсасывателе предусмотрена возможность подсоединения фильтра.

2.8 По безопасности отсасыватель выполнен по классу защиты 1 тип В ГОСТ Р 50 267.0 и ГОСТ Р ИСО 10097.1-99.

2.9 Наружные поверхности отсасывателя, банки и трубки должны быть устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства типа «Лотос», «Астра» по ГОСТ 25644, или 3% раствором хлорамина ТУ-6-01-4689387-16.

2.10 Металлические и неметаллические неорганические покрытия наружных поверхностей выполнены по ГОСТ 9.301 для группы условий эксплуатации - 1.

2.11 Лакокрасочные покрытия выполнены по ГОСТ 9.032 для группы условий эксплуатации УХЛ 4 по ГОСТ 9.104. Наружные поверхности имеют покрытия не ниже III класса по ГОСТ 9.032.

2.12 Средняя наработка на отказ отсасывателя - не менее 2000 ч.

Критерии отказа - несоответствие требованиям п.п. 2.1, 2.3, 2.4 настоящего РЭ.

2.13 Средний срок службы отсасывателя до списания при соблюдении руководства по эксплуатации, транспортирования и хранения - 4 года.

2.14 Отсасыватель относится к ремонтируемому изделию многоразового использования и соответствует требованиям РД 50 – 707. Среднее время восстановления - не более 2 ч.

2.15 Масса отсасывателя - не более 10 кг.

2.16 Габаритные размеры отсасывателя – 540 x 290 x 360 мм.

Подп. и дата	выполнены по ГОСТ 9.301 для группы условий эксплуатации - 1.					
	2.11 Лакокрасочные покрытия выполнены по ГОСТ 9.032 для группы условий эксплуатации УХЛ 4 по ГОСТ 9.104. Наружные поверхности имеют покрытия не ниже III класса по ГОСТ 9.032.					
Инв. № дуб	2.12 Средняя наработка на отказ отсасывателя - не менее 2000 ч.					
	Критерии отказа - несоответствие требованиям п.п. 2.1, 2.3, 2.4 настоящего РЭ.					
Взам. инв. №	2.13 Средний срок службы отсасывателя до списания при соблюдении руководства по эксплуатации, транспортирования и хранения - 4 года.					
	2.14 Отсасыватель относится к ремонтируемому изделию многоразового использования и соответствует требованиям РД 50 – 707. Среднее время восстановления - не более 2 ч.					
Подп. и дата	2.15 Масса отсасывателя - не более 10 кг.					
	2.16 Габаритные размеры отсасывателя – 540 x 290 x 360 мм.					
Изм. № подл.					ИКПФ.941519.002 РЭ	Лист
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.		Дата

1.2.21 Режим работы отсасывателя - отсасыватель должен обеспечивать работу в течение суток не менее 8 часов с цикличностью: 2 часа- включенное состояние, 1 час – выключенное. В случае работы отсасывателя в кратковременном режиме (менее 2 часов непрерывной работы) допускается сокращение перерыва в работе до величины, равной половине времени работы.

1.3 Комплектность

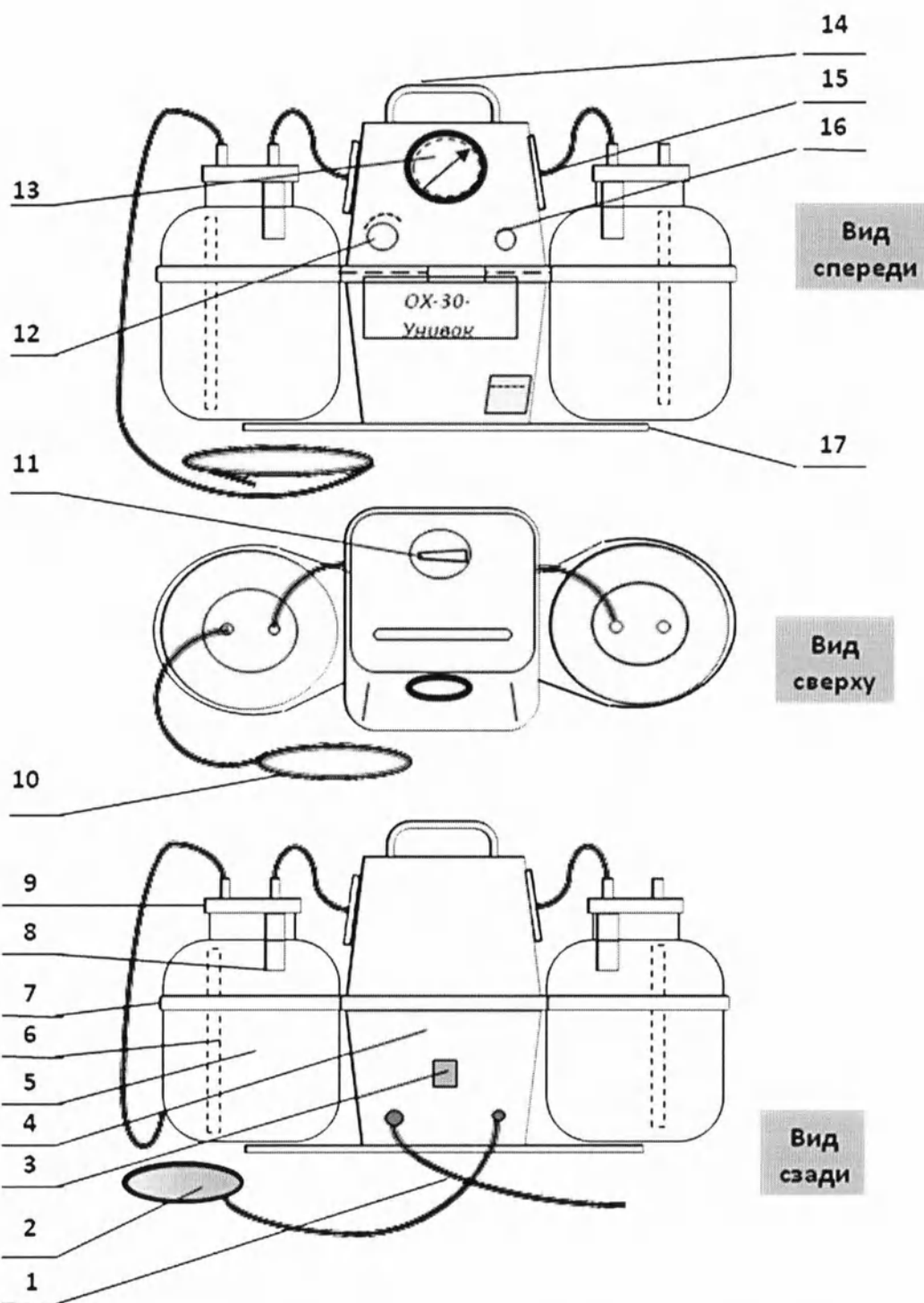
1.3.1 Комплект поставки отсасывателя ОХ-30-УНИВАК должен соответствовать указанному в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Обозначение документа	Количество, шт.	
		ИКПФ.941519.002	- 01
Отсасыватель ОХ-30-УНИВАК	ИКПФ.941519.002	1	-
(без позиций 1-5, указанных в таблице 3)	- 01	-	1
1. Банка с крышкой (3л)	ИКПФ 941 021.030 Сб.	2	2
2. Шланг (2,5м)	ИКПФ 941 021.040 Сб.	1*	1*
3. Педаль дистанционная	ИКПФ 941 021.050 Сб.	1	1
<u>Сменные запасные части и принадлежности</u>			
4. Фильтр	ИКПФ 941 021.011 Сб.	2	2
<u>Эксплуатационная документация</u>			
5. Руководство по эксплуатации	ИКПФ.941519.002 -01	1 -	- 1

* По желанию заказчика отсасыватель может быть укомплектован дополнительным шлангом ИКПФ 941 021.040 Сб.

Подп. и дата	Инв. № дуб	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подп.	<u>принадлежности</u>					2	2
					4. Фильтр						
Подп. и дата	Инв. № дуб	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подп.	<u>Эксплуатационная документация</u>					1	-
					5. Руководство по эксплуатации						
Подп. и дата	Инв. № дуб	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подп.	ИКПФ 941 021.011 Сб.					-	1
					ИКПФ.941519.002-01						
* По желанию заказчика отсасыватель может быть укомплектован дополнительным шлангом ИКПФ 941 021.040 Сб.											
										Лист	
										ИКПФ.941519.002 РЭ	
										6	



1-сетевой шнур; 2-педаль; 3-кнопка «СЕТЬ»; 4-корпус; 5-банка -сборник; 6-шкала;
7-держатели банок; 8-предохранительный клапан; 9-крышка; 10-шланг пациента;
11-переключатель банок; 12-регулятор вакуума; 13-вакуумметр; 14-ручка для переноски;
15-фильтр; 16-кнопка включения непрерывного режима; 17-основание

Рисунок 1. Общий вид.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИКПФ.941519.002 РЭ	Лист
						7

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Общий вид отсасывателя приведен на рисунке 1.

4.2 Отсасыватель состоит из закрытого корпуса 4, внутри которого установлен диафрагменный вакуум-насос.

На корпусе, в специальных держателях 7 установлены две банки-сборники 5 со шкалами 6, предохранительными клапанами 8 и крышками 9. На передней стенке корпуса находится панель управления, на которой расположены: кнопка 16 непрерывного режима, ручка 12 регулирования вакуума и вакуумметр 13. Банки-сборники 5 через крышки 9, фильтр 15 и переключатель 11 соединены с линией всасывания вакуум-насоса. Подключение конкретной банки определяется положением переключателя. Сетевой выключатель 3 находится на задней стенке. Там же находится ввод сетевого шнура и штуцер подключения педали.

Банки-сборники 5 представляют собой стеклянные емкости объемом 3л, закрываемые съемными крышками 2, на которых имеются гнезда для подсоединения шланга 10.

На крышках также смонтированы предохранительные поплавковые клапаны 8.

Отсасыватель снабжен также ножной педалью 2, которая служит для дистанционного управления отсасывателем.

4.3 Принцип работы отсасывателя.

4.3.1 Отсасываемая жидкость из полостей пациента через шланг 10 засасывается в банку-сборник экссудата с предохранительным поплавковым клапаном 8. При заполнении жидкостью полного объема банки-сборника предохранительный клапан срабатывает, предотвращая переполнение банки-сборника экссудата и попадание жидкости в вакуум-насос.

Подп. и дата	Изм. № док.	Изм. № док.	Изм. № док.	Изм. № док.	ИКПФ.941519.002 РЭ		Лист
Изм. № док.	Изм. № док.	Изм. № док.	Изм. № док.	Изм. № док.			8
Изм. № док.	Изм. № док.	Изм. № док.	Изм. № док.	Изм. № док.			
Изм. № док.	Изм. № док.	Изм. № док.	Изм. № док.	Изм. № док.	Изм. № док.	Изм. № док.	Изм. № док.

6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 Произведите распаковку и извлеките отсасыватель из транспортной тары.

6.2 Проведите внешний осмотр отсасывателя на предмет обнаружения повреждения отсасывателя во время транспортирования.

6.3 Проверьте комплектность отсасывателя в соответствии с разделом «Комплектность» настоящего руководства.

6.4 Очистите части отсасывателя от антикоррозионной смазки. Протезинфицируйте банки, шланги, штуцера и наконечник 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства типа «Лотос», «Астра».

6.5 Установите банки-сборники в соответствующие гнезда (см. рисунок 1) и закрепите крышки на банках.

6.6 Штуцер с предохранительным клапаном на крышке банки-сборника соедините со шлангом аппарата. В гнездо крышки вставьте конический штуцер шланга пациента.

6.7 Включите отсасыватель в сеть, вставив вилку в розетку.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб	Подп. и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИКПФ.941519.002 РЭ		Лист		
							10		

7 ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1 Включите отсасыватель нажатием кнопки «сеть». Нажатием кнопки непрерывного режима или ножной педалью включите насос.

7.2 По вакуумметру отсасывателя с помощью ручки регулятора при закрытом шланге пациента установите требуемую величину разрежения.

7.3 При заполнении банки-сборника отсасываемой жидкостью до определенного уровня, установленного поплавковым клапаном, отсасывание экссудата прекратится (вакуум-насос продолжает работать).

7.4 По окончании работы выключите отсасыватель нажатием кнопки «сеть».

7.5 Опорожните заполненные банки-сборники.

7.6 Промойте и продезинфицируйте все контактирующие с отсасываемой жидкостью части: банки, крышки и трубки.

ПРИМЕЧАНИЕ. Разъемные соединения должны подвергаться дезинфекции в разобранном виде.

7.8 Протрите все изделие.

ВНИМАНИЕ! 1. Снимать крышки с банок-сборников и опорожнять их только в специально отведенных помещениях.

2. Запрещается использование стеклянных емкостей со сколами и трещинами.

3. Не допускайте при влажной санитарной обработке попадание жидкости внутрь отсасывателя.

Инв. №дуб	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	2. Запрещается использование стеклянных емкостей со сколами и трещинами. 3. Не допускайте при влажной санитарной обработке попадание жидкости внутрь отсасывателя.	ИКПФ.941519.002 РЭ	Лист
							11

Таблица 2

Вид технического обслуживания	Кем выполняется. Периодичность технического обслуживания	Содержание работ, методы и средства проведения технического обслуживания	Технические требования
Техническое обслуживание при работе	Выполняется специалистами, занимающимися эксплуатацией аппарата Перед началом работы	Уборка пыли и влажная санитарная обработка Проверка исправности отсасывателя. Исправность отсасывателя проверяют следующим образом. Полностью закрывают регулировочный вентиль, трубку, пережимают пальцами, включают отсасыватель и, постепенно открывая регулировочный вентиль, фиксируют величины регулируемого разрежения по вакуумметру отсасывателя.	Пыли не должно быть Диапазон регулируемого разрежения должен быть не менее (6-80) кПа

Подп. и дата	Инт. М.дуб	Взам. инв. №	Подп. и дата	Зм. № подп.

			Подп.	Дата

ИКПФ.941519.002 РЭ

Лист

13

9 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

9.1 Перечень наиболее часто встречающихся или возможных неисправностей, вероятные причины и способы их устранения приведены в таблице 3.

Таблица 3.

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Способ устранения
1. При включении отсасывателя в электросеть, отсасыватель не работает.	Нет напряжения в питающей сети.	Проверьте наличие напряжения в питающей сети.
2. Отсасыватель не создает достаточного (указанного в настоящем руководстве) разрежения.	а) Падение напряжения питающей сети. б) Не плотно прижаты крышки банок-сборников г) Повреждены соединительные шланги	Проверьте напряжение питающей сети. Проверьте целостность прокладок. Проверьте шланги.

Подп. и дата	
Инв. № дуб	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Зм. № подп.	

					ИКПФ.941519.002 РЭ	Лист
						14
000 ЦИРМИ	INFO@CIRMI.RU	WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU	Подп.	Дата		

11 КОНСЕРВАЦИЯ, УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

11.1 Консервация и упаковка отсасывателя производится в случае хранения или транспортирования при длительных перерывах в эксплуатации.

11.2 Перед упаковыванием двигатель отсасывателя должен быть зафиксирован в транспортном положении транспортным винтом.

11.3 Перед упаковыванием отсасыватель, трубки и наконечники должны быть подвержены консервации по ГОСТ 9.014 для условий хранения - 1; ВЗ - 15, ВУ - 4 . Срок защиты без переконсервации - 2 года.

11.4 Отсасыватели должны быть уложены в картонные коробки и закреплены в них прокладками из гофрированного картона или обрезками оберточной бумаги.

11.5 Допускается транспортирование законсервированного и упакованного таким образом отсасывателя в надежно закрепленном состоянии всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок грузов, действующими на каждом виде транспорта.

11.6 После транспортирования отсасывателя в условиях отрицательных температур, он должен быть выдержан перед распаковкой в нормальных климатических условиях в течение 24 ч.

Подп. и дата	Име. № дуб	Взам. инв. №	Подп. и дата	Им. № подл.					ИКПФ.941519.002 РЭ	Лист
ООО ЦИРМИ					INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU				Подп.	Дата
										16

12 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

12.1 Отсасыватели в упаковке предприятия-изготовителя храните в закрытом помещении при температуре воздуха от плюс 40° до минус 50° С и относительной влажности не более 98% при температуре 25° С (условия хранения 5 по ГОСТ 15150).

12.2 Отсасыватели должны храниться на стеллажах в один ряд.

[illegible]

13 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

13.1 Изготовитель гарантирует соответствие отсасывателя требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных настоящим руководством.

13.2 Гарантийный срок эксплуатации отсасывателя при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных настоящим руководством - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня изготовления.

13.3 Гарантийный срок хранения при соблюдении правил хранения - 12 месяцев со дня изготовления.

13.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет отсасыватель или его части по предъявлении оформленного гарантийного талона (Приложение Б).

[illegible]

14 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

14.1 В случае отказа отсасывателя или неисправности его в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец отсасывателя должен направить в адрес предприятия-изготовителя или в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, следующие документы:

- заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, по которому должен прибыть представитель предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, номер телефона;
- дефектную ведомость;
- гарантийный талон.

14.2 Все представленные рекламации регистрируются потребителем в таблице 4.

Таблица 4.

Дата отказа или возникновения неисправности	Количество часов работы аппарата до возникновения отказа или неисправности	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламации	Меры принятые по рекламации	Примечание

Зм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб	Подп. и дата

						ИКПФ.941519.002 РЭ	Лист
							19

15 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Отсасыватель хирургический универсальный ОХ-30-УНИВАК

(наименование и обозначение документа)

заводской номер _____

соответствует техническим условиям ТУ 9444 - 003 – 18614665 - 2008
и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

(личные подписи, оттиски личных клейм, должностных лиц
предприятий, ответственных за приемку изделия)

(линия отреза при отправке за границу документа, подписанного представителем
заказчика)

(личная подпись, оттиск личного клейма, ответственного представителя
заказчика - при наличии)

М.П.

м. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб	Подп. и дата	ИКПФ.941519.002 РЭ	Лист
						20
000 ЦИРМИ	INFO@CIRMI.RU	WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU	Подп.	Дата		

16 СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Отсасыватель хирургический универсальный ОХ-30-УНИВАК

(наименование и обозначение изделия)

заводской номер _____

подвергнут _____

(наименование или шифр предприятия

проводившего консервацию)

Консервация согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата консервации _____

Наименование и марка консерванта _____

Срок защиты:

при _____

(указать нормальные условия)

(срок)

при _____

(указать экстремальные условия - при необходимости)

(срок)

Консервацию произвел _____

М.П.

(подпись)

Изделие после консервации принял _____

(подпись)

Подп. и дата	
Инв. № дуб	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
м. № подп.	

						ИКПФ.941519.002 РЭ	Лист
000 ЦИРМИ	INFO@CIRMI.RU	WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU	Подп.	Дата			21

17 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Отсасыватель хирургический универсальный ОХ-30-УНИВАК
(наименование и обозначение изделия)

заводской номер _____ упакован _____

(наименование и шифр предприятия, производившего

упаковывание)

согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковывания _____

Упаковывание произвел _____

М.П.

(подпись)

Изделие после упаковывания принял _____

(подпись)

Изм. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дуб
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ИКПФ.941519.002 РЭ	Лист
						22

18 СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ИЗДЕЛИЯ И (ИЛИ) ЗАМЕНЕ ЕГО СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

18.1 Сведения о ремонте изделия и (или) замене его составных частей во время эксплуатации заносятся в таблицу 5.

Таблица 5.

Составная часть изделия	Причина выхода из строя	Кол-во часов, циклов, операций, смен до ремонта или замены	Наименование ремонтных работ	Вновь установленная часть	Наименование ремонтных работ	Вид ремонта	Дата, должн., фамилия и подпись отв. лица

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб	Подп. и дата	ИКПФ.941519.002 РЭ					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						23

**ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, НА КОТОРЫЕ ДАНЫ ССЫЛКИ В ИНСТРУКЦИИ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Обозначение	Наименование
ГОСТ 9.032-74	ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения.
ГОСТ 9.303-84	ЕСЗКС. Покрытия металлические и неметаллические неорганические, методы контроля.
ГОСТ 9.104-79	ЕСЗКС. Покрытия лакокрасочные. Группы и условия эксплуатации.
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия.
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.
ГОСТ Р 50444-92	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия.
ГОСТ 25644-83	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования.
ГОСТ Р 50267.0-92	Изделия медицинские электрические. Общие требования безопасности.
ГОСТ Р ИСО 10079.1-99	Изделия медицинские для отсасывания. Ч.1. Отсасывающие устройства с электроприводом. Общие технические требования
РД 50-707-91	Методические указания. Изделия медицинской техники. Требования к надежности. Правила и методы контроля показателей надежности.
МУ-287-113	Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения

Подп. и дата	
Инв. № дуб	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Изм. № подл.	

					ИКПФ.941519.002 РЭ	Лист
						24
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока изделия медицинской техники

Отсасыватель хирургический универсальный ОХ-30-УНИВАК

(наименование и тип изделия)

ТУ 9444 - 003 – 18614665 - 2008

(номер ГОСТ или ТУ)

Номер и дата выпуска _____
(заполняется заводом-изготовителем)

Приобретен _____
(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Введен в эксплуатацию _____
(владелец, дата, подпись)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием _____

города _____

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб.	Подп. и дата	М.П.	Руководитель ремонтного предприятия	_____	(подпись)	М.П.	Руководитель учреждения-владельца	_____	(подпись)	ИКПФ.941519.002 РЭ	Лист				
														25				
														Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока изделия медицинской техники

Отсасыватель хирургический универсальный ОХ-30-УНИВАК

(наименование и тип изделия)

ТУ 9444 - 003 – 18614665 - 2008

(номер ГОСТ или ТУ)

Номер и дата выпуска _____

(заполняется заводом-изготовителем)

Приобретен _____

(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Введен в эксплуатацию _____

(владелец, дата, подпись)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием _____

города _____

Изм. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб	Подп. и дата	М.П.	Руководитель ремонтного предприятия	_____	(подпись)	М.П.	Руководитель учреждения- владельца	_____	(подпись)	ИКПФ.941519.002 РЭ	Лист				
														27				
														Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист регистрации изменений

[illegible]

